**Index of Claims** 

App	licati	on/Co	ntrol	No.
-----	--------	-------	-------	-----

10/020,693

Examiner

Brian R. Gordon

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ROBOTTI ET AL.

Art Unit

1743

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

i	z	Non-Elected
	_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_	•				J		_	_
CI	aim	L				Dat	е			
Final	Original								ششيرين	
	1	Т								
	2 3									
	3	$\perp$	$\perp$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	lacksquare	<u> </u>	<u> </u>	╙	_	L
	5		╀	-	┝	↓_	₽-	╀	╄	ļ.,
-	6	╀	$\vdash$	⊬	┢	<u> </u>	⊢	╀╌	╀	╀
	7	+	╁	╫┈	╁	-	┢	╁	H	┢
	8	╁╌	T	一	┢	H	H	t	H	$\vdash$
	9	1			Г		T	T	T	1
	10									
	11	L	<u> </u>	<u> </u>			L	L		<u> </u>
	12 13	↓_	$\vdash$	_	L	L	$\perp$	$\perp$	<u> </u>	$\vdash$
	13	$\vdash$	$\vdash$	├-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	╀	<u> </u>
<del> </del>	14	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├
	15 16	╁╌	$\vdash$	┢	$\vdash$	╁	┢	╁	+	┢
<del> </del>	17	t	1	┢	一	$\vdash$	┢	┢	t	$\vdash$
	18	t		┢	Т	t	T	T	T	$\vdash$
	18 19									Г
	20									
	21	_	<u> </u>	_	L	匚	<u> </u>		<u> </u>	_
	22	┞	⊢	<u> </u>	┝	ļ	┡	-	<b>├</b>	<u> </u>
<u> </u>	23 24	-	⊢		-	⊢	$\vdash$	⊢	╀	
	25	┼	一	┢	┢	-		$\vdash$	$\vdash$	┢
-	26	t	1				1	$\vdash$	┢	$\vdash$
	26 27						ļ —	T		Г
	28									
	29	<u> </u>	L	L		<u> </u>	L		_	_
	30	<u> </u>		ļ	_	_	<u> </u>	_	ļ	
	31 32	-	H	_	_	-		⊢	<u> </u>	
	33	$\vdash$	$\vdash$				<u> </u>	┢		┝
	34	$\vdash$	H	_		┢	$\vdash$	-		
	35					<del>                                     </del>				$\vdash$
	36	7								
	37	1					L			
	38	_				L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	39	⊬	<u> </u>			H		<del> </del>	_	
	41	⊬	-		_	H		-	$\vdash$	Н
	42	╫─	Н			-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Н
	43	1/	Н			H		<del>                                     </del>		
	44	٧	П					T		
	45									
	46	2								
	47	٧	$\square$	Щ			L.	L	Ц	ᅵ
	48	÷	Н	_	_	Щ		<u> </u>		
	49		Н	_		Щ	-	$\vdash$	Ш	$\dashv$

	Cla	im	П				Dat	e				]	Cla	aim	Γ			(	Dat	е			
S2   S3   S4   S5   S5   S6   S7   S7   S8   S9   S9   S9   S9   S9   S9   S9	rınal	Original													71300								
3												] [		51	0								
4 5   5 5   6 5   7 5   8 5   9 6   10 60   11 6   12 63   13 63   14 64   15 65   16 66   17 67   18 68   19 68   20 70   21 71   22 73   23 73   24 74   25 75   26 76   27 77   28 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91		2	L	L				L				] [		52		1							
5		_3_	L	L	L	L								53	Li		L						
56		4_	<u> </u>	L	L	L.	ļ_	L		ļ	L	] ]		54	Ц	丄	L	<u></u>	<u> </u>	L		<u> </u>	Ш
10	_	5	<u> </u>	┖	丄	<u> </u>	_	<u> </u>	L	L	<u> </u>	1 1		55	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				_	Щ
S			_	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	L.	<u> </u>	_				_	56	Ц	╙	ᆫ	L			L_	_	Ш
9		_7_	L_	ــــ	┞	_	<u> </u>	┞	_	<u> </u>	┞			57	Ц	_	L_	<u> </u>	<u> </u>		_		Ш
10	_	8	<b> </b>	⊢	╀	┝	├	⊢	<u> </u>	┝				58	Н		<u> </u>	_	L		<u> </u>	<u> </u>	Ш
11	$\dashv$	40	├	┡	1	-	├	<b>!</b>		-	-			59	Н	├	⊢	┞	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Н
12	$\dashv$	11	⊢	⊢	┢	├	├—	$\vdash$	H	├	-			60	H	┢	⊢	-		_	-	<u> </u>	Н
13	$\dashv$		-	├	├	├	⊢	├-	┢	⊢	⊢	┨		62	Н	╀			_	-	-	_	Н
14	$\dashv$		-	╁	╁	┢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	├	⊢		_	62	H	⊬	H			-	_	_	Н
15	$\dashv$	14	┢	$\vdash$	╁┈	+-	┢	-	-	┢	<del> </del>	┨		64	H				-		$\vdash$	Н	Н
16	-	15	┢	├-	╁╌	$\vdash$	$\vdash$	┢		$\vdash$	├	1 1		65	Η-	╁	$\vdash$	-			-		
17	$\dashv$	16	-	1	$\vdash$	$\vdash$	┢	┢	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	l l		66	╫╴	$\vdash$	┢			_	$\vdash$	_	$\dashv$
18		17		H	1	$\vdash$	<del>                                     </del>	┢	_	$\vdash$		1 1		67	Н	╁╴			-		-	_	
19	$\neg$			T	T	$\vdash$			$\vdash$	H	$\vdash$	1 1				$\vdash$						_	$\vdash$
20		19		T			<u> </u>		1	$\vdash$	Т	1 1		69		1	H	$\vdash$					$\dashv$
21		20		T	T	$\vdash$	T		· · · ·	t	$\vdash$	1 1		70				_					
23 73   24 74   25 75   26 76   27 77   28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99	T	21		Ι-	1		Г	T				İ	-		7	┢		Н			_		$\neg$
23 73   24 74   25 75   26 76   27 77   28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		22				Π	Г			T		ÌÌ	•	72	7								$\neg$
24 74   25 75   26 76   27 77   28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		23								Ī		1		73									П
25 75   26 76   27 77   28 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99		24												74			Г						
27 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 97   48 98   49 99		25										] [		75									
27 78   29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 97   48 98   49 99		26																					
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 97   48 98   49 99	_	27	_	_	ļ					L	<u> </u>												
30	_	28	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>				ļ.,	<u> </u>												
31 81   32 83   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 97   48 98   49 99	-	29	_	_	_	ļ	_	L		L	_			79		_				$\Box$			
32	4	30			ļ.,	_		<u> </u>	_	ļ	<u> </u>			80		<u> </u>	Щ		_				
33	4	31	_	┡	<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>	_			81		_	Ш				Щ		{
34	-	32	_	_	<u> </u>	-		_	_	L	<u> </u>	-		82		<u> </u>						_	_
35   85   86   37   38   87   38   88   39   40   90   41   42   92   43   1   92   44   44   44   44   45   45   46   1   96   47   1   97   48   49   49   99   99   99	+	33	_	⊢	├	⊢	_							83	_	_	-		_	_	_	-	4
36 86   37 88   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\dashv$	35	_	⊢	┝	⊢	-		_	<u> </u>	_	}				-	Н		_	-	-	-	
37	┪	36		<u> </u>	-	-	-		-		_	}		86	_	├	$\vdash$			-	$\dashv$		
38 / 88 89   39 90 90   41 91 91   42 92 93   43 93 94   44 94 95   46 96 97   48 98 99   49 99 99	$\dashv$	37	1		-		-					  -		87	_	$\vdash$	-		-	$\dashv$	-		┈┤
39	7	38	7	┢	-	Н	_			$\vdash$	_	<b> </b>								$\dashv$			
40   90   91   92   92   93   94   94   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	┪	39	1	1	1									89		-	$\vdash$			_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
41	寸	40	T	┪								l				-		$\dashv$	$\dashv$	ᅥ	$\dashv$		ᅥ
42	7	41		-								T		91				$\neg$	_	_		$\dashv$	ᅥ
43   //   93   94   94   95   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	1	42												92	_				┪	_	$\neg$	一	$\dashv$
44		43	1/																			一	╗
45 95 96 97 97 98 98 99 99 99		44 ]												94						一	寸	一	$\dashv$
46 1/ 96 97 97 98 98 99 99 99	I													95				一	$\neg$	$\dashv$	_		7
47 V 97 98 98 99 99			V											96									
49 0 99	$\prod$		7											97									
<del></del>	$\perp$		إ					$\Box$	╝														
50 🗸	_	49	_		Ш		_		_			Ĺ		99				$\Box$		$\Box$	$\Box$		
	$\perp$	50	$\checkmark$		Ш				┚	L. J		L		100				$\sqcup$	$\sqcup$				$\Box$

Cli	aim					Dat	е .			
			Г	Τ	П	П		Γ	Γ	П
<u>70</u>	Original	l		ŀ		1			1	1
Final	Ē								Į	
"	Ō					1		ļ	1	
		⊢	<u> </u>	⊢	<b> </b>	├-	⊢	┞	┞	$\vdash$
	101	<u> </u>	L.	_	╙	┖	<u> </u>	╙	<u> </u>	Ш
	102		_	<u></u>	_				L	$oxed{oxed}$
	102 103	<u>.                                    </u>					L			
	104 105								Γ	
	105		П	Г		Π	Г	Г		П
	106				_		1		Т	
	107			<u> </u>	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	108	┪	$\vdash$	T	H	$\vdash$	<del>                                     </del>	一	✝	Н
	109	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	┝┈	Н
	110	⊢	-	⊢	├	╁	$\vdash$	-	├╌	Н
	111	├	$\vdash$	⊢	$\vdash$	₩	├	⊢	⊢	$\vdash$
	440	<u> </u>	Н—	<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢-	$\vdash$	<b>├</b> -	$\vdash \vdash$
	112	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	_	┡	Ш
	112 113 114	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	_	L	Ш
	114	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	匚	<u>L</u>			<u> </u>	Ш
	115 116	L	L		L	L		L	L	╚
	116					П		П		П
	117					П			Г	$\Box$
	118	_				t	1-	Т	t	$\Box$
	118 119		-		-	┢		<del> </del>	├-	$\vdash$
	120		-	$\vdash$	┝	⊢	⊢	H	-	$\vdash$
_	121		$\vdash$	┢	⊢	╁	$\vdash$	<del> </del>	├	$\vdash$
	121 122	_	├	⊢	├-	⊢	├-	-	┝	<del> </del>
-	122	_	_	⊢	┡	├-	┝	├-	├	<del> </del> →
	123 124		_		_	<b> </b>	<u> </u>	_	L-	Н
	124		L		<u> </u>	Ļ	_	L	L_	Ш
	125				<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	L_	Ш
	126 127 128					L	_	L.	L	Ш
	127				L			L		Ш
	128									
	129 130					Γ				П
	130									
Ť	131									П
	132				_				_	$\Box$
$\neg \neg$	132 133					-		_	$\vdash$	$\Box$
	134					Η-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	135	$\dashv$		$\dashv$	—	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	136	-	$\vdash$	$\vdash$	_	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$
	130			-	_	-	_	_	-	Н
$\dashv$	137 138		_	_			_		ш	Ш
		_	_	_	_				_	Ш
	139	_				<u> </u>		_	Ш	Щ
	140	_								Ш
	141	_								Ш
	142									
	143								$oxed{oxed}$	Ш
	144									
	145			]						
	146									
	147									$\sqcap$
	148						$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$
	149	_	$\dashv$	$\dashv$				$\neg$	$\Box$	$\dashv$
_	150	-	-	$\overline{}$	$\dashv$		-	-		$\dashv$
	150	1				L				